

Operazioni di pesata senza problemi

Follow the Green Light



StatusLight™ – Bilancia pronta

StatusLight usa il colore per indicare lo stato della bilancia in modo intuitivo. verde significa "bilancia pronta", giallo indica un avviso e rosso eventuali errori. La luce ben visibile indica se la bilancia è pronta per iniziare l'attività di pesata.



Eliminazione carica statica – Campione OK

Il kit antistatico compatto viene fissato sul lato della bilancia per eliminare la carica elettrostatica in modo efficiente, senza causare turbolenza nella camera di pesata. I risultati sono ancora più accurati e qualsiasi contaminazione incrociata viene eliminata.



Soluzioni RFID

I chip RFID Smart Tag consentono il trasferimento sicuro delle informazioni sui campioni di titolazione dalla bilancia al titolatore.

EasyScan™ controlla le date dei test e delle tarature sulle pipette dotate di chip. L'applicazione integrata guida gli operatori nel processo di controllo delle pipette.



Bilance analitiche XSE Estremamente efficienti

Le bilance analitiche XSE offrono prestazioni di pesata eccezionali e funzioni di garanzia della qualità, oltre a un'eccellente ergonomia. Sono lo strumento perfetto per un'infinità di ambienti di lavoro.

L'innovativa funzione StatusLight consente una pesata senza problemi. La luce verde ben visibile indica che è possibile iniziare le operazioni in sicurezza, verificando che tutti i test siano aggiornati, la bilancia sia livellata e funzioni correttamente.

Con un'ampia gamma di accessori disponibili e numerose opzioni di connettività, le bilance XSE vi aprono un mondo di possibilità destinate a diverse applicazioni di pesata.

Disegnata, progettata e prodotta in Svizzera per una qualità eccellente.



LabX – Processi sotto controllo

Il software per laboratorio LabX fornisce all'utente una guida alle SOP flessibile sullo schermo touch-screen della bilancia. L'automazione della gestione dei dati, dei calcoli e della generazione dei rapporti elimina gli errori di trascrizione e garantisce tracciabilità completa.

Bilance analitiche XSE

Specifiche tecniche

Valori limite	XSE105DU	XSE104	XSE205DU	XSE204
Portata massima	120 g	120 g	220 g	220 g
Risoluzione	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Risoluzione, range fine	0,01 mg	–	0,01 mg	–
Range tara (da - a)	0-120 g	0-120 g	0-220 g	0-220 g
Portata massima, range fine	41 g	–	81 g	–
Ripetibilità (nominale, sd)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (100 g)	0,1 mg (200 g)	0,1 mg (200 g)
Ripetibilità (5% del carico) (sd)	0,02 mg	0,07 mg	0,02 mg	0,07 mg
Deviazione dalla linearità	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Eccentricità (peso di prova) ¹	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (50 g)	0,3 mg (100 g)	0,3 mg (100 g)
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	0,8 mg (100 g)	1 mg (100 g)	0,8 mg (200 g)	1 mg (200 g)
Coefficiente di deriva termica ²	0,00015%/°C	0,00015%/°C	0,00015%/°C	0,00015%/°C
Stabilità della sensibilità ³	0,0002%/a	0,0002%/a	0,0002%/a	0,0002%/a
Valori tipici				
Ripetibilità (5% del carico) (sd)	0,01 mg	0,04 mg	0,01 mg	0,04 mg
Deviazione dalla linearità	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg	0,13 mg
Eccentricità (peso di prova) ¹	0,15 mg (50 g)	0,15 mg (50 g)	0,16 mg (100 g)	0,16 mg (100 g)
Scostamento della sensibilità (peso di prova)	0,4 mg (100 g)	0,6 mg (100 g)	0,6 mg (200 g)	0,8 mg (200 g)
Pesata minima USP (5% del carico, k=2, U=0,10%)	20 mg	80 mg	20 mg	80 mg
Pesata minima (5% del carico, k=2, U=1%)	2 mg	8 mg	2 mg	8 mg
Tempo di stabilizzazione	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Tempo di stabilizzazione, range fine	3 s	–	3 s	–

¹) secondo OIML R76; ²) nell'intervallo di temperatura da 10 a 30 °C; ³) Stabilità della sensibilità con regolazione automatica FACT attivata; s: secondi; a: anno; sd: deviazione standard

Funzioni

Risultati accurati	Tecnologia ad alta risoluzione Regolazione interna e test di sensibilità Ripetibilità al 5% del carico, 10 µg
Efficienza	Schermo touchscreen a colori Interfaccia utente in 11 lingue ErgoClip per dosaggio diretto Facilità di pulizia Piatto di pesata sospeso SmartGrid Dosaggio guidato con SmartTrac
Quality Assurance	Livellamento grafico e avviso livello Protezione MinWeigh Test Manager Cronologia FACT e GWP 8 utenti e protezione mediante password StatusLight
Flessibilità	LabX disponibile Comunicazione RFID disponibile Kit antistatico compatto disponibile Interfaccia RS232 integrata Seconda interfaccia opzionale

Accessori



Kit antistatici

I kit antistatici indipendenti rimuovono la carica elettrostatica da campioni e contenitori. È inoltre disponibile un'unità compatta, da collegare alla bilancia.



Chip RFID Smart Tag

Trasferite le informazioni sui campioni dalla bilancia al titolatore in modo sicuro tramite il recipiente di titolazione.



EasyScan™

Controllate le date dei test e delle tarature su pipette con chip RFID. Registrate le date dei nuovi test durante i test stessi tramite l'applicazione della bilancia.



ErgoClip

Dosate direttamente nel contenitore. ErgoClip permette di posizionare recipienti di forme diverse sulla vostra bilancia in tutta sicurezza.



Stampanti

La serie di stampanti robuste da laboratorio P-50 produce stampe a scopo di archivio su carta e su etichette rimovibili.

Per ulteriori informazioni sugli accessori, visitare il sito www.mt.com/lab-accessories

GWP®
Good Weighing Practice™
www.mt.com/GWP



Mettler-Toledo AG

Laboratorio e tecnologie di pesata
CH-8606 Greifensee, Svizzera
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Soggetto a modifiche tecniche
© 01/2014 Mettler-Toledo AG
30094820
Global MarCom Switzerland

www.mt.com/xse-analytical

Per ulteriori informazioni